製品データシート



System VISIC100SF

VISIC100SF

空気質測定装置

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
System VISIC100SF	応相談

適切な装置設定を選択する際には、当社の地域販売組織がお客様をサポートいたします。

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/VISIC100SF

技術仕様詳細

技術仕様

測定量	視認性 (K値), CO, NO, NO_2
測定原理	前方散乱光, 電気化学セル
測定範囲	
視認性 (K値)	0 ... 15 km^{-1}
CO	0 ... 300 ppm
NO	0 ... 100 ppm
NO_2	0 ... 5 ppm
設定時間 (t_{90})	≤ 60 s
正確性	
CO:	± 2 ppm < 60 ppm
CO:	± 5 ppm 60 ppm < x < 150 ppm
CO:	± 9 ppm 150 ppm < x < 300 ppm
NO:	≤ 3 % 測定範囲全体のうち (EN 50545準拠)
NO_2:	≤ 2 % 測定範囲全体のうち (EN 50545準拠)
分解能	
視認性 (K値)	0.001 km^{-1}
CO	0.5 ppm
NO	0.5 ppm
NO_2	0.05 ppm
繰返し精度	
視認性 (K値)	≤ 2 %
周囲温度	
	–20 °C ... +55 °C
保管温度	
電気化学セルなしの測定装置:	–30 °C ... +85 °C
COセンサ、NOセンサ、およびNO_2センサ:	+5 °C ... +20 °C

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

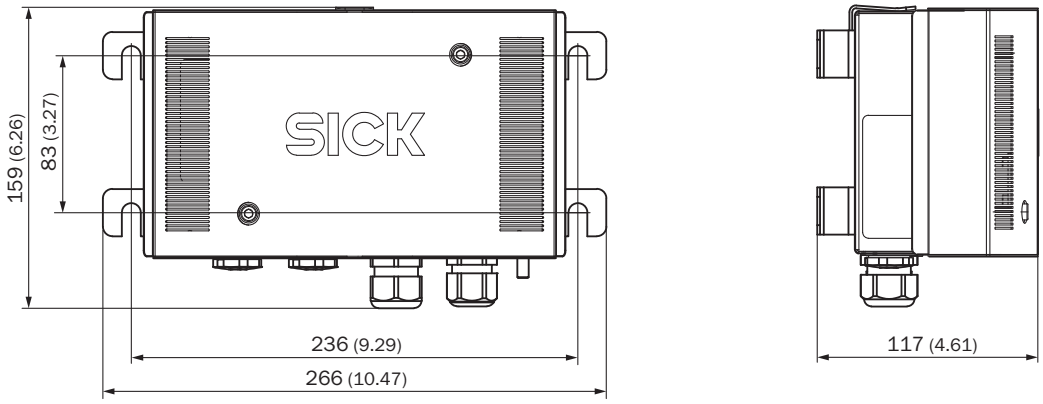
周囲圧力	860 hPa ... 1,080 hPa
周囲湿度	10 % ... 100 % 相対湿度; 結露なし
適合宣言書	ASTRA「ガイドライン - 道路トンネルの換気」(2008年) RABT 2006 RVS 09.02.22
電気保安	CE
制御機能	窓ガラスの汚染監視 ドリフトおよび妥当性のチェック 自動セルフテスト オプションヒータの機能監視
オプション	COセンサ NOセンサ NO_2センサ 内部ヒータ 制御ユニットTAD 接続ユニット

分類

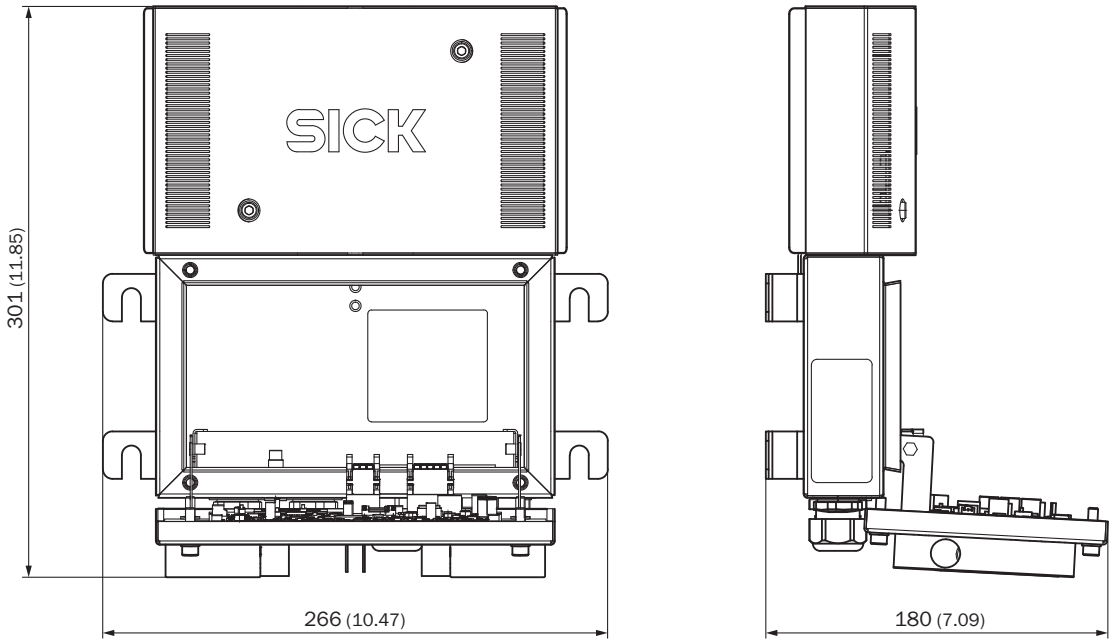
ECLASS 5.0	27150305
ECLASS 5.1.4	27150305
ECLASS 6.0	27150305
ECLASS 6.2	27150305
ECLASS 7.0	27150305
ECLASS 8.0	27150305
ECLASS 8.1	27150305
ECLASS 9.0	27150305
ECLASS 10.0	27150305
ECLASS 11.0	27150305
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

寸法図面 (寸法 [mm])

センサユニットVISIC100SF クローズ型

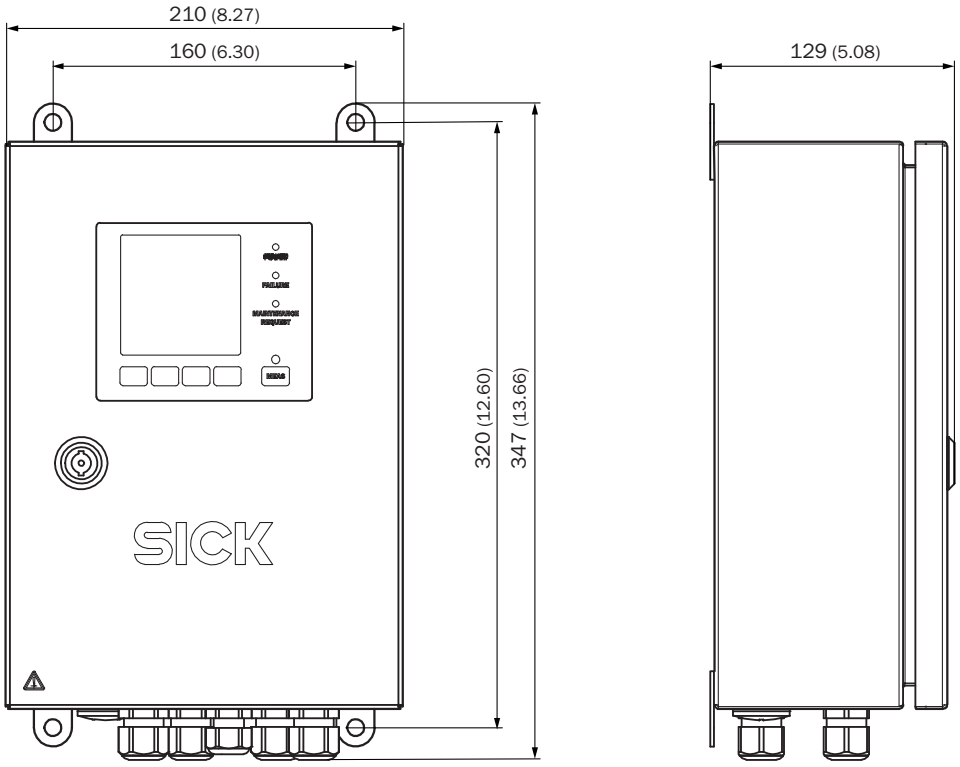


センサユニットVISIC100SF オープン型、はめ込み式フロントカバー付き

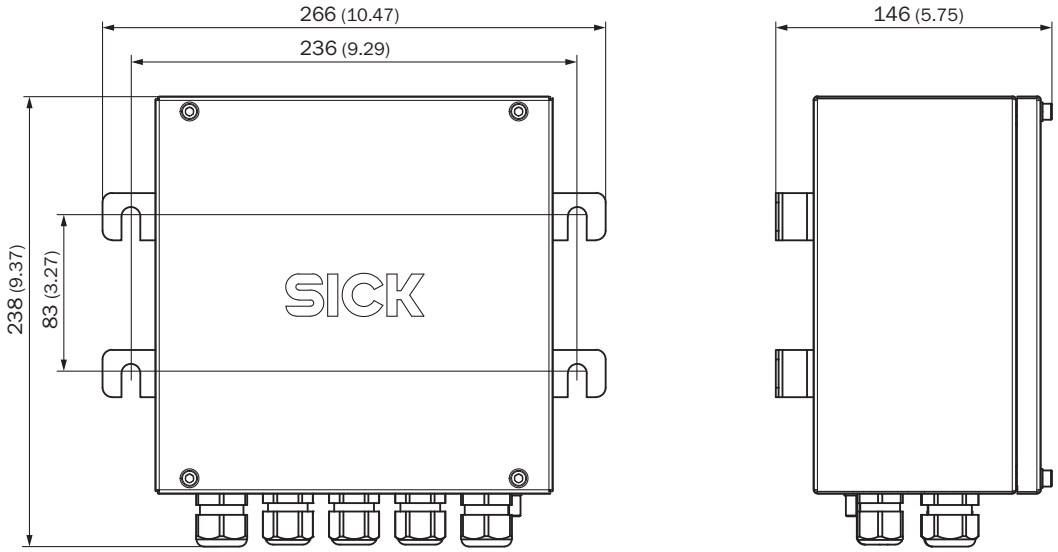


記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

制御ユニットTAD

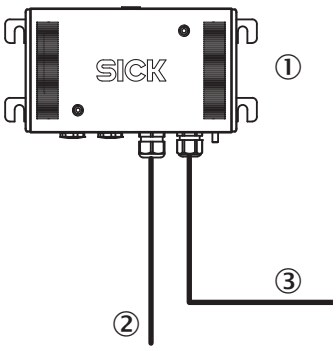


接続ユニット VISIC100SF



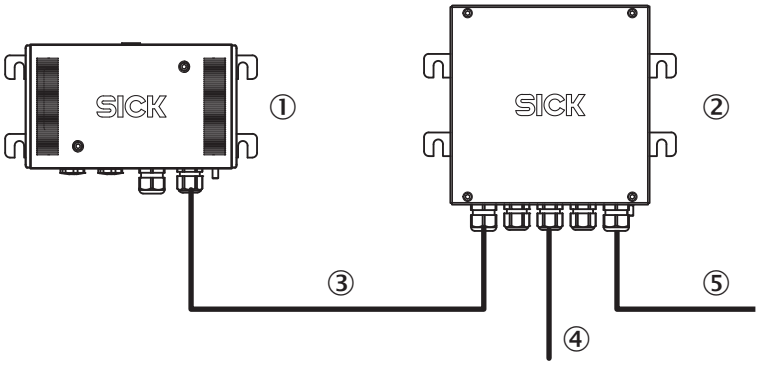
接続

標準仕様



① センサユニットVISIC100SF
② 電源供給 (24 V)
③ アナログ・デジタル信号またはデータバス

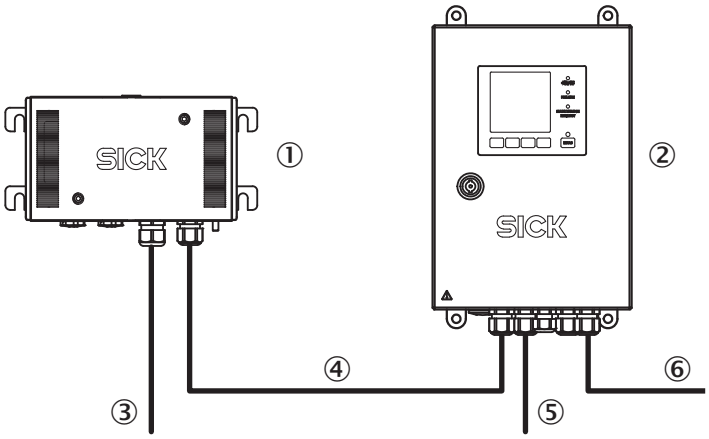
端子箱付き仕様



① センサユニットVISIC100SF
② 接続ユニット VISIC100SF
③ アナログ・デジタル信号またはデータバス、電源供給を含む (24 V)
④ 電源供給 (230 V)
⑤ アナログ・デジタル信号またはデータバス

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

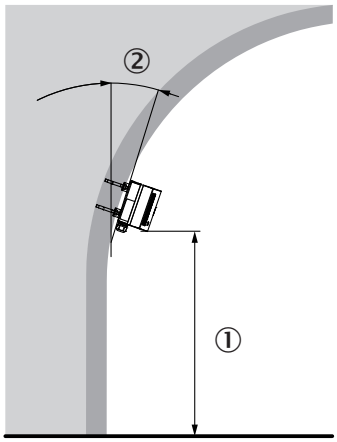
制御ユニットTAD付き仕様



① センサユニットVISIC100SF
② 制御ユニットTAD
③ 電源供給 (24 V)
④ アナログ・デジタル信号またはデータバス (最大長さ = 1,200 m)
⑤ 電源供給 (230 V)
⑥ アナログ・デジタル信号またはデータバス

取付上の注意

センサユニットVISIC100SF: 取付位置の許容傾斜角および許容高さ



① 取付高さは、アプリケーションによって異なります。SICKでは、飛沫帯の上部に設置することを推奨しています。
② 最大許容傾斜角 = 45°

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.